

Title (en)  
Radically hardenable lacquer composition and its use for furniture lacquer.

Title (de)  
Radikalisch härtbare Lackkomposition und ihre Verwendung als Möbellack.

Title (fr)  
Composition de peinture durcissable radiacalement et son utilisation comme peinture pour meubles.

Publication  
**EP 0623660 A2 19941109 (DE)**

Application  
**EP 94106219 A 19940421**

Priority  
DE 4314866 A 19930505

Abstract (en)  
A lacquer composition which can be cured by a free-radical mechanism and essentially comprises A) from 50 to 95 parts by weight of an unsaturated polyester component having a viscosity at 23°C of from 1000 to 15000 mPa.s, B) from 5 to 50 parts by weight of compounds containing (meth)acrylic groups and/or vinyl ether groups, and C) from 0.01 to 0.3% by weight, based on the overall weight, of waxes and/or paraffins having a melting point of from 35 to 100°C, D) from 0 to 10% by weight, based on the overall weight, of at least one plasticiser resin or carbamic acid resin, and also, if desired, E) other auxiliaries and additives which are known from the technology of the unsaturated polyester resins; and the use of the lacquer composition as a free-radically curable furniture varnish.

Abstract (de)  
Eine radikalisch härtbare Lackkomposition, bestehend im wesentlichen aus A) 50 bis 95 Gew.-Teilen einer ungesättigten Polyesterkomponente einer Viskosität bei 23°C von 1000 bis 15000 mPa.s, B) 5 bis 50 Gew.-Teilen (Meth)Acrylgruppen und/oder Vinylethergruppen enthaltender Verbindungen, sowie C) 0,01 bis 0,3 Gew.-%, bezogen auf das Gesamtgewicht an Wachsen und/oder Paraffinen mit einem Schmelzpunkt von 35 bis 100°C, D) 0 bis 10 Gew.-%, bezogen auf das Gesamtgewicht mindestens eines Weichmacher- oder Carbamidsäureharzes, sowie gegebenenfalls E) aus der Technologie der ungesättigten Polyesterharze bekannten weiteren Hilfs- und Zusatzstoffen und die Verwendung der Lackkomposition als radikalisch härtbarer Möbellack.

IPC 1-7  
**C09D 167/06**; **C08G 63/676**

IPC 8 full level  
**C08F 283/01** (2006.01); **C08G 63/676** (2006.01); **C09D 7/43** (2018.01); **C09D 167/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**C08F 283/01** (2013.01 - EP US); **C08G 63/676** (2013.01 - EP US); **C09D 167/06** (2013.01 - EP US)

Cited by  
CN107663264A; DE19711410A1; EP0779349A3; US6455111B1; WO2010142571A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0623660 A2 19941109**; **EP 0623660 A3 19950503**; **EP 0623660 B1 19990728**; AT E182607 T1 19990815; AU 6056094 A 19941110; AU 666262 B2 19960201; CA 2122504 A1 19941106; CA 2122504 C 20040810; CZ 109994 A3 19941116; DE 4314866 A1 19941110; DE 59408532 D1 19990902; DK 0623660 T3 20000306; ES 2136136 T3 19991116; FI 104426 B 20000131; FI 942030 A0 19940503; FI 942030 A 19941106; GR 3031422 T3 20000131; JP H073203 A 19950106; SK 51494 A3 19941109; US 5470897 A 19951128; ZA 943072 B 19950113

DOCDB simple family (application)  
**EP 94106219 A 19940421**; AT 94106219 T 19940421; AU 6056094 A 19940419; CA 2122504 A 19940429; CZ 109994 A 19940504; DE 4314866 A 19930505; DE 59408532 T 19940421; DK 94106219 T 19940421; ES 94106219 T 19940421; FI 942030 A 19940503; GR 990402511 T 19991007; JP 11602194 A 19940502; SK 51494 A 19940503; US 23475394 A 19940428; ZA 943072 A 19940504